La pathologie de la surrénale *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité de la surrénale dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

Pour formuler correctement les équations de recherche relative aux thèmes de cette monographie, il faut lever quelques obstacles comme ceux de l'insuffisance surrénale et de la corticothérapie.

L'INSUFFISANCE SURRÉNALE

Dans l'article qui lui est consacré, l'insuffisance surrénale est qualifiée de centrale ou de périphérique, autrement dit de primitive ou secondaire.

Dans le module Terminologie de CISMeF, l'entrée de Addison affiche, entre autres, maladie d'Addison dont l'un des synonymes MeSH est insuffisance surrénale primitive. On obtient le même résultat dans la MeSH database où Addison donne **Addison Disease** comme descripteur et primary adrenal insufficiency comme synonyme (Entry term).

Les difficultés commencent avec l'insuffisance surrénale secondaire. L'entrée de secondaire dans le module Terminologie de CISMeF n'affiche aucun descripteur relatif à l'insuffisance surrénale. De même, l'interrogation de MEDLINE avec le mot du titre secondary adrenal insufficiency ne permet pas de retrouver dans les bordereaux d'indexation des notices affichées un descripteur correspondant. En revanche le descripteur **Adrenal Insufficiency** est constamment présent.

Dans l'arborescence du MeSH, le descripteur **Adrenal Insufficiency** donne naissance à plusieurs descripteurs de niveau hiérarchique inférieur dont **Addison Disease**. Pour prendre en compte les insuffisances surrénales primitives et secondaires, il faut donc unir (à l'aide de l'opérateur booléen OR) les descripteurs **Addison Disease** et **Adrenal Insufficiency** en évitant l'explosion de ce dernier (Addison Disease [mh] OR Adrenal Insufficiency [mh:noexp]).

LA CORTICOTHÉRAPIE

Habituellement, la corticothérapie se formule : Adrenal Cortex Hormones/TU [mh:noexp] OR Glucocorticoids/TU. Le module Terminologie de CISMeF est d'un autre avis puisque dans ses « stratégies de recherche », il propose pour corticothérapie : Adrenal Cortex Hormones/TU OR Mineralocorticoids/TU.

Le texte de l'article « Corticothérapie et fonction surrénale » règle le problème puisqu'il n'y est question que des glucocorticoïdes et de leur retentissement sur l'axe corticotrope. Toutes les difficultés ne sont pas levées pour autant puisque la question des qualificatifs se pose pour le descripteur **Adrenal Glands**. Faut-il évoquer la physiologie des glandes surrénales (Adrenal Glands/physiology), ce qui paraît être une bonne traduction de la « fonction surrénale » ? Ou ne faut-il pas plutôt affilier le qualificatif drug effects au descripteur **Adrenal Glands**, ce qui semble une meilleure idée quand on prend en compte l'association avec le descripteur **Glucocorticoids** ?

En réalité, l'analyse des titres des notices en réponse aux 2 requêtes (Glucocorticoids/TU AND Adrenal Glands/DE et Glucocorticoids/TU AND Adrenal Glands/PH) montre une meilleure adéquation pour la première équation, mais retrouve aussi quelques notices intéressantes dans la seconde.

Finalement, l'équation unissant (à l'aide de l'opérateur booléen OR) Adrenal Glands/DE et Adrenal Glands/PH semble être la meilleure solution.

Les équations

- (Addison Disease [mh] OR Adrenal Insufficiency [mh:noexp]) AND Adult [mh] NOT (Child [mh] OR Adolescent [mh])
- Cushing Syndrome [majr] AND review [pt]
- (Adrenal Glands/PH OR Adrenal Glands/DE) AND Glucocorticoids/TU
- Hypertension [mh] AND (Adrenal Gland Diseases [mh] OR Pheochromocytoma [mh]) AND review [pt]
- Adrenal Hyperplasia, Congenital [majr] AND review [pt]
- Adrenal incidentaloma [ti]

[majr] AND review [pt]

- Les articles sur le syndrome de Cushing ou sur l'hyperplasie congénitale des surrénales peuvent être considérés comme des articles de synthèse. C'est ce qui justifie l'intégration du type de publication « review » dans l'équation de recherche relative à ces 2 articles. C'est aussi une façon de restreindre le champ de la requête et de réduire le nombre des notices affichées.
- Il n'est pas rare que ce nombre reste élevé. La pondération est une des meilleures façons de compléter cette restriction de champ et de cerner au plus près le thème de la requête. Cette pondération consiste à ne sélectionner que les notices dans le bordereau d'indexation desquelles le descripteur est considéré comme majeur (ce qui est indiqué par un astérisque). Cette pondération est signalée par le champ [majr] à la place du champ habituel [mh].

TOUS DROITS RESERVES - LA REVUE DU PRATICIEN